

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年10 月20 日 (20.10.2005)

PCT

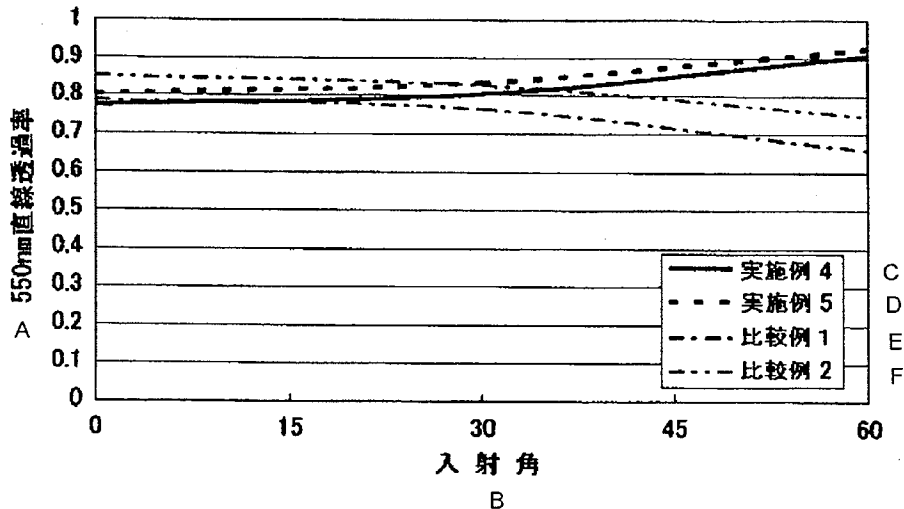
(10) 国際公開番号
WO 2005/098484 A1

- (51) 国際特許分類: G02B 5/02, B32B 7/02, G02B 1/10, G02F 1/1335 // G02B 5/30
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/004752
- (22) 国際出願日: 2005 年3 月17 日 (17.03.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-097992 2004 年3 月30 日 (30.03.2004) JP
特願2004-097993 2004 年3 月30 日 (30.03.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社 巴川製紙所 (TOMOEGAWA PAPER CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1048335 東京都中央区京橋一丁目5 番1 5 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 村田 亮 (MURATA, Makoto) [JP/JP]; 〒4210192 静岡県静岡市駿河区用宗巴町3 番1 号 株式会社 巴川製紙所 技術研究所内 Shizuoka (JP). 東 健策 (HIGASHI, Kensaku) [JP/JP]; 〒4210192 静岡県静岡市駿河区用宗巴町3 番1 号 株式会社 巴川製紙所 技術研究所内 Shizuoka (JP). 川月 喜弘 (KAWATSUKI, Nobuhiro) [JP/JP]; 〒6700083 兵庫県姫路市辻井4 丁目7 番3 1 号-8 Hyogo (JP).
- (74) 代理人: 渡部 剛 (WATANABE, Takeshi); 〒1010054 東京都千代田区神田錦町1 丁目1 番地6 神田錦町ビル6 階 渡部特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

[続葉有]

(54) Title: OPTICAL FILM, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND POLYMER LIQUID CRYSTAL PARTICLE

(54) 発明の名称: 光学フィルム及びその製造方法及び高分子液晶微粒子



A... 550 nm LINEAR TRANSMITTANCE D... EXAMPLE 5
B... INCIDENT ANGLE E... COMPARATIVE EXAMPLE 1
C... EXAMPLE 4 F... COMPARATIVE EXAMPLE 2

(57) Abstract: Disclosed is an optical film which hardly causes blurring of images and lowering of contrast and is suitable for an anti-glare processing. Also disclosed is a method for producing such an optical film. Specifically disclosed is an optical film comprising a transparent base and a coating layer which is formed on at least one surface of the base and composed of a transparent resin and transparent particles having an average particle size of 0.5-10 μm which are dispersed in the resin. This optical film is characterized in that either of the transparent resin and the transparent particles is composed of an optically anisotropic polymer which is a polymer liquid crystal compound with molecular orientation, while the other is composed of an optically isotropic resin.

(57) 要約: 本発明は、画像のボケやコントラストの低下を抑えた、防眩処理を行うために好適な光学フィルムおよびその製造方法を提供する。本発明の光学フィルムは、透明基体と、その少なくとも

[続葉有]

WO 2005/098484 A1



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。